الموضوع عامرة 5 نفري 201 - -اذا كان لسنا فضاد طبوله جي (X, ۲) متعَمَّج عِنَ الجموعات الكشمخ في لهذا العنصاد؟؟ - لوي هذا الفضاد محودة كثيفة وحسة في لا فقط alie a se relaire A + o é A + X Lind cipies vol - 80 Sal List die A = A i oil - light (X, T) signiff , A delegal quie uja d + A ears X - X ois A + p is عُن هذا الفضاء عميم المجموعات كشية ماعدا اله لو المراكم ١٤٤٠ اللصاحة أحف عربي نفسر فراء المتمات النكمة: لَكَ X بِحَوِيةَ عَنْم مِنْ عَلَيْهِ وَاذَا كَانَ A فَيْ وَتَ الْمِنْهُ فَيْ لِكُونَ X نَصَالًا لَكُونَ لَكُون Agrangi quill aprill XIAI < 6 jul péis · يُودِي * منتهية نعرف طولوجيا على ال يكلالناك . 1 أرة المجموعات ا تدى لمبولوها المتمات المندمية والفضاء الناتع فضاد المتمان المنتعبة SS Lodad 7 misting Telisioni PlateI cipil Elalli of O النبت أن الرجمّل من ٦ مع ١١ للمن مال ١١ للمن مال ١١ ١١ . Misses and XI Ula = D(X/Ua) Y Ux6I C T KORANI

Mi ci cial U, U, ..., Un E T reliably (S)

No come XI AU; sacilitation of the cial control of the cial con ease of delegal المجموعات المفتوحة في هذا الفرادهي أي . في ويت متمميز منده في المؤانة المجاوية الفرادهي أي . في ويت متمميز منده في المجموعات المفلوة كي المؤلوة كي المؤ لقرم X - N عرب الأعداد الطبيعية assies U1 = \$ 3, 4, 5, 6, } : assies as 92. 0 X/U, = 51, 23 = 000 / 1000 mil Uz = \$1,2,3,17,18,19,20,--- ? ibi أي جموعين مفتوحين مير خاليين تتقاطعا مر -مثال-Lied Line of M. M. O. T. Line Line لغرض ان م الله منا يسي متمون عنها كوى الأفرى على سل EUET MISSONES X/UZA del 100 ausione is UET vi un is assis XIV الإعن مناطي، ومنه له لم ع ١٨٥ KORANI

وبالتاك أي حوارين لأي نقطين متقاطعام عنهذا الفضاء الا= ١ للكن لم في ورق المنه من فيهاء المتمات النحمية لا أوعد : Ext(A) 5 Fi(A) 5 A 5 A 5 A° Tolio = Tais $Fr(A) = \overline{A} \setminus A = A$ Ext - X/A - X/A $A = \emptyset$ A = 91,2,33 \longrightarrow A = 91,2,33لداهنا ؟ --- ؟ الماعدة متعمر إصافة توى الواهدي apis of U Alsis = 0 lip Ris oside Ensingée au 3. A 2 alle 60 هناك احتالان بالنماك الم cipé como socies A lois XIA quois A socie de l'Il A° - A Still A° - place XIA Ensions A andiciscil A - X - saintie especial live بالكر كثيفة لذم يفهم ما جواركما لا مع مينه EUNA=PUNDALIS SEPUX ais UNA + O Enoting A o anois XIU ville lie X /U > A Fr = AlA° = Ext = AXIA = A' = X

الموضوع دررة 1 اه زجل ـ ا ـ 201 - -Ext (AUB) = Ext A M Ext B cost.

XI AUB = XI I AUB I XIAUB = (XIA) N(XIB) NEW XIA النظبيقات المسترة Elas 20 € X 3 P: (X, T) __ (Y, T') is of Sul i circa No is we about is a will consider the will it من زجل أي جوار ٧ ل نقطة (مم) في لا يوعد جوار الم ل نقطة f(u) CV 2us. X & is 20 Rehebshiell of X reduced ship of X , Y = and I source with لامع فانقطة مع من X إذا وفقط إذا كانت العمرة الحرية الای جوار ل مقطح اله الله عن الم على الله عن ال شرط اللازم والكافي ليك م تطبيق عسم. لعفر عمرة في مع عندن مس التوب من أما إي هوار لل Fall Co Les xo Episi U 19th res fixol ومن هنا دنيه ان الرال (ال) (الم) ومن هنا دنيه ان الموار جوار له عد ومنه (ال) أم جوار له مع وبالعكس لنوض الرط دعق عنها من أجل أي هوار عل لا إيم كر يوم ell 1 = f-1(12) cm es last 4 1/2 20 = 6 2 con combillaine F(u)=F(F'(10)) C 10 به حت یکن . (۵) متر یب اس یکوس تقابل آمتهاین- عام) 8-1(V) = 9 2E X : fax 1 E 1 } y = sin 2 Lid Not colle f-1(0) = KT ; k=+1,0, +2,... $\gamma = f(x) = x^2$ $f^{-1}(1) = f(x) = \pm 2$ KORANI